

Audio [Packs]

Experts en audiologia
i logopèdia



Com verificar els seus audiòfons?

Verificar és el procés de confirmar que un aparell funciona correctament.

Hi ha una prova que determina que la carn que compres està envasada correctament, que la teva rentadora gira correctament, i que les prestacions del teu ordinador concorden amb les que et van vendre. Fins i tot l'instal·lador de gas verifica el funcionament de l'escalfador de la teva casa mesurant les emissions de gas que emet. Els fabricants de cotxes realitzen "Crash Test" per a verificar la seguretat dels seus vehicles.

Si en tots els sectors que coneixem es realitzen les verificacions lògiques per a conèixer els resultats de les diferents activitats...

Per què després d'adaptar uns audiòfons no hauríem de fer-ho?

Mesures amb Sonda/Rem

Les REM no són una manera d'adaptar audiòfons. Són una eina indispensable per a verificar la manera d'adaptar dels audioprotètics.

Usant els audiòfons a casa, experimentarà el tic-tac del despertador, el brunzit del refrigerador, el so del diari i el del tambor de la rentadora. Fora, el trànsit semblarà més fort i en el supermercat tot semblarà més bullició.

Quan les mesures amb sonda van ser introduïdes a mitjans dels 80, el seu primer ús va ser per a saber si el guany de l'audiòfon era l'apropiada. La majoria dels investigadors van pronosticar que l'ús de la sonda es normalitzaria en totes les adaptacions d'audiòfons. Després de tot, perquè no voler saber la sortida de l'audiòfon en el canal auditiu del pacient? .

És una mica semblant a si ens haguéssim anat a viure prop d'una estació de tren. Al principi, sentiríem tots els trens que passen, però després d'una estona, el nostre cervell s'adona que aquests sons no són importants i els filtra.

Amb la tecnologia d'avui s'obté el millor suport per a aconseguir-lo sense esforç i, quan s'aconsegueix el procés, un descobreix que quan més s'usen els audiòfons, menys es vol estar sense ells.

Des que a la fi dels anys 90 van aparèixer els softwares per a programar els audiòfons des de l'ordinador, les mesures de verificació amb audioanализador van caure en desús. Existeix la creença que el guany i sortida màxima dels audiòfons que arriba al timpà es correspon exactament amb els valors que apareixen en el programari de l'ordinador. Els mesuraments REM, no obstant això, demostren la poca certesa d'aquesta afirmació:

- El programari no té en compte el volum del Conducte auditiu del pacient. El volum de la cavitat residual (espai entre l'extrem interior del motlle i el timpà) és diferent en cada persona.
- El programari no té en compte la grandària i ventilació de les tulipes que s'usen en gran part de les adaptacions actuals (audiòfons amb tub fi i RITE /amb auricular en l'oïda).
- La majoria dels audiòfons no ofereixen guany en les freqüències més agudes (>6.000 Hz), mentre que el programari indica el contrari.

Com es fan?

Realitzar una verificació amb sonda pot semblar complicat però no ho és. Veiem els passos per a realitzar el mesurament:

- 1_ Calibració de la sonda**
El calibratge té en compte els efectes acústics que afecten la sonda quan el so viatja a través del canal auditiu extern.
- 2_ Examen mitjançant Otoscopi**
Abans de realitzar cap mesurament, és important realitzar un examen amb otoscopi i descartar qualsevol anomalia en l'oïda externa.
- 3_ Posició de l'altaveu**
Posicionem l'altaveu del audioanализador davant del pacient a 1 metre de distància i a 0 graus azimuth.
- 4_ Posició de la sonda**
Col·loquem la sonda a 5 mm de la membrana timpànica.
- 5_ Mesurem el REUR:**
La pressió sonora que arriba al timpà sense audiòfons. Els indica la resonància natural del conducte auditiu.
- 6_ Mesurem el REOR:**
La pressió sonora que arriba al timpà amb els audiòfons col·locats però sense amplificar (portapiles obert). Ens indica la resposta d'oclusió del motlle.
- 7_ Mesurem el REAG**
El guany real que ofereix l'audiòfon en les diferents freqüències. El mesurament es realitza a diferents intensitats per a conèixer el comportament de l'audiòfon.

Mesures en els nens

Els mesuraments amb sonda són un element imprescindible per a realitzar una adaptació pediàtrica amb audiòfons.

Els principals motius són:

- La petita grandària del conducte auditiu dels nens pot alterar el guany que indica el programari de programació.
- Durant el procés d'ajust, les indicacions subjectives dels nens referents al so que perceben poden ser difícils d'interpretar.
- Els mesuraments amb sonda del guany i de la sortida màxima de l'audiòfon són més precises que els mesuraments en camp lliure amb altaveus.

Per què les fem?

- Verifiquem el compliment de les característiques electroacústiques de l'audiòfon.
- Mesurem les variacions dels diferents paràmetres de l'audiòfon després de modificar els controls d'aquest.
- Possibilitem l'avaluació objectiva (comprovació corba objectiu) de l'adaptació de la pròtesi mitjançant la realització de les mesures en oïda real.
- Reduïm notablement les queixes dels usuaris i millorem la seva satisfacció.

Passos per a sentir millor

Si creu que vostè o algun familiar té pèrdua auditiva, segueixi els passos descrits a continuació per a millorar la seva audició i obtenir tota la informació necessària per a la seva òptima qualitat de vida.

Li convidem a realitzar el nostre test auditiu en línia en la intimitat de la seva casa i al costat dels seus.

Demani hora de visita telefonant al 934 53 56 52 o envïïns un e-mail a audiopacks@audiopacks.es. També pot emplenar el Formulari de contacte. **Ens posarem en contacte amb vostè com més aviat millor.**

Després de realitzar una exploració audiològica completa, **vostè provarà durant 30 dies els seus audiòfons.**

Moltes persones millorarien la seva audició amb els audiòfons, si s'haguessin realitzat les mesures REM durant l'adaptació.

Tots els protocols d'adaptació d'audiòfons inclouen l'ús dels mesuraments amb sonda.



TEST ON LINE



EMPLENA EL FORMULARI



PROVA 30 DIES

Audio [Packs]

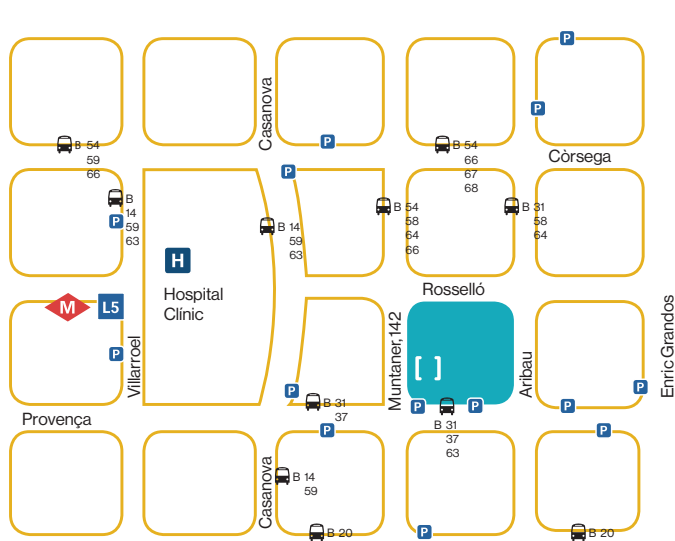
Som un equip format per audiòlegs, logopedes i assessors acústics especialitzats en rehabilitació auditiva.

Els primers símptomes de la pèrdua auditiva són els canvis socials i laborals. Quan una persona sol·licita ajuda, en **Audio [Packs]** pensem en solucions globals que ens permetin millorar la seva comunicació en el mínim temps possible.

Els nostres professionals actuen en diferents moments i contextos del procés, oferint: amplificació amb audiòfons de les millors fabricadores, formació en estratègies de comunicació, entrenament auditiu, suport de la lectura labial, assessoria acústica i instal·lació d'ajudes tècniques a domicili.

La millora de la seva audició requereix solucions personalitzades, perquè totes les persones som diferents i les nostres necessitats auditives també.

Audio [Packs] ofereix 5 Packs auditius amb diferents serveis i productes perquè vostè disposi de l'opció més adequada a les seves necessitats.



Muntaner, 142.
08036 Barcelona. T 934 53 56 52
audiopacks@audiopacks.es / www.audiopacks.es